Couleur «vraie» et «apparente»



La couleur, avec l'odeur, le goût et la turbidité, sont des paramètres qui se rapportent à notre système sensoriel. Le mot couleur est habituellement employé pour indiquer la couleur «vraie», c'est-à-dire la couleur de l'eau à partir de laquelle la turbidité a été éliminée. Le terme «apparente» se rapporte à la couleur due à des substances à la fois en solution qu'en suspension.
Contrairement à la prétendue «vraie» couleur, la couleur «apparente» est obtenue sans filtrer l'échantillon d'origine.
La couleur de l'eau est due aux ions naturels comme le fer et le manganèse, comme également à la présence de plancton, d'humus et de tourbe. Les rejets industriels, plus particulièrement les eaux usées se rapportant aux textiles, aux industries papetières, et agricoles, peuvent contribuer à la présence de la couleur. Le photomètre équipé d'un microprocesseur proposé par Hanna Instruments mesure aussi bien la couleur de l'eau «vraie» que celle qui est «apparente», dans la gamme de 0 à 500 PCU (Unité Platine Cobalt).

- Le microprocesseur interne de HI 93727 garantit une haute précision de mesure.
- Le photomètre Hanna HI 93727 utilise la méthode cobalt platine, qui est recommandée pour mesurer la couleur dans les eaux potables et naturelles.
- La lecture immédiate des mesures sur l'écran, rend inutile toutes comparaisons visuelles de détermination de la couleur. Il suffit d'insérer la cuvette avec l'échantillon dans l'instrument et d'appuyer sur une touche.

Description du produit

HI 93727 est fourni avec 3 cuvettes, pile et manuel d'instructions.



HI 710009

Caractéristiques techniques

	HI 93727
Gamme	0 à 500 PCU (Unités de cobalt platine)
Résolution	10 PCU
Précision (@ 20°C/68°F)	±10 PCU ±5% de la lecture
Source lumineuse	DEL (diode électro-luminescente) @ 470 m
Durée de vie diode	Vie de l'instrument
Détecteur lumineux	Photocellule en silicone
Type de pile/vie	1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continuelle; extinction automatique après 10 minutes d'inutilisation
Environnement	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation
Dimensions	180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")
Poids	290 g (10 oz)
Méthode	Unités colorimétriques de cobalt platine

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)

Pour la liste complète des accessoires, voir sections U et V

